การตรวจสภาพฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฝาย ในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จาง จังหวัดลำปาง

รหัสฝายที่ : WLP02050602

ชื่อฝาย ประปา **ชื่อลำน้ำ** แม่น้ำจาง **ลำน้ำสาขาของ** แม่น้ำวัง **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ** 10 ก.ค. 66

หมู่บ้าน หมู่ที่ 6 ปงต้นปิน **ตำบล** สบป้าด **อำเภอ** แม่เมาะ **จังหวัด** ลำปาง

ก่อสร้าง เมื่อปี พ.ศ. 2558 **อายุฝาย** 9 **หน่วยงานรับผิดชอบ** อบต.สบป้าด ก่อสร้างเองโดยใช้แรงงานชาวบ้าน ใช้งบของ : งบหมู่บ้าน

พิกัดฝาย

X(UTM)	581242	Y(UTM)	2019195

ลักษณะทั่วไป

ประเภทของสันฝาย : ฝายไหลตกตรง ความสูงสันฝาย : 1.00 เมตร ความยาวสันฝาย : 24.00 เมตร

ประตูระบายน้ำ : มี ชนิดบานประตู : บานตรง ขนาด (กว้าง*สูง) : 1.50*1.00 จำนวน : 3 ชุด ชนิดเครื่องยกบาน : -

อาคารบังคับน้ำ : ไม่มี

ระบบส่งน้ำ : ไม่มี ลักษณะคลอง : - ขนาดกันคลองกว้าง : - เมตร ความยาวประมาณ : - กิโลเมตรเมตร

ข้อมูลประวัติการซ่อม

ปี พ.ศ.	รายการซ่อม	หน่วยงาน	หมายเหตุ

ผลการตรวจสอบสภาพฝาย

สภาพฝายของแต่ละองค์ประกอบ (Element)

1. ส่วนป้องกันเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

2. ส่วนเหนือน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีปานกลาง

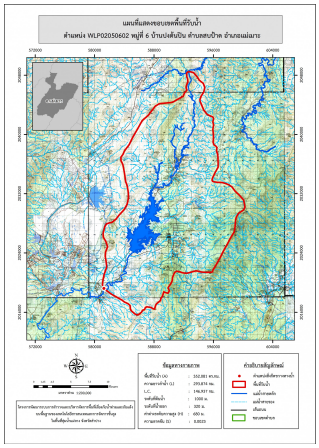
3. ส่วนควบคุมน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม

4. ส่วนท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☑ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

5. ส่วนป้องกันท้ายน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม ตะกอนมีน้อย

6. ระบบส่งน้ำ : ☐ ใช้งานได้ดี ☐ ปานกลาง ☐ ทรุดโทรม

พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ



ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย

A = 352.08 ตารางกิโลเมตร

L = 293.87 กิโลเมตร

LC = 146.94 กิโลเมตร

H = 680 เมตร

s = 0

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 317.7629419 ลบ.ม./วินาที

สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

สภาพโดยรวมของฝาย

เป็นฝาย คสล. ก่อสร้างโดยใช้งบประมาณของหมู่บ้าน โดยมีรูปแบบคล้ายกับ ฝาย มข.2527 มีสภาพถูกกัดเซาะพังเสียหายทั้งส่วนควบคุมน้ำ และส่วนท้ายน้ำไม่สามารถเก็บน้ำได้ ปัจจุบันทาง อบต.สบป้าดได้สร้างทำนบดินกั้นลำน้ำทดแทนเพื่อยกระดับน้ำเข้าเครื่องสูบน้ำเพื่อนำไปผลิตเป็นน้ำประปา

แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น

ตัวฝายมีความเสียหายค่อนข้างมาก ควรรื้อถอน และก่อสร้างใหม่ให้มีรูปแบบ และขนาดที่เหมาะสมกับพื้นที่ และปริมาณน้ำหลาก

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ